

# ბაზიფერტილი მჰპა ევროპაკი 11-10-16+2%MgO+18%SO3+0.3%B+0.3%Zn

## უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

შედგენილია (EC) N 1907/2006 (REACH) რეგულაციის შესაბამისად

საცნობარო ნომერი: NPK96

გაცემის თარიღი: 18.08.16 განახლების თარიღი: 10.01.2023 ცვლის ვერსიას: 04.08.2021 ვერსია: 3.0

### პარაგრაფი 1: ნივთიერების/ნარევისა და კომპანიის/საწარმოს იდენტიფიკაცია

#### 1.1. პროდუქტის იდენტიფიკატორი

პროდუქტის ფორმა : ნარევი  
პროდუქტის დასახელება : ბაზიფერტილი მჰპა ევროპაკი 11-10-16+2%MgO+18%SO3+0.3%B+0.3%Zn  
პროდუქტის კოდი : BFMPPAEUROPACK111016  
პროდუქტის ტიპი : სასუქი  
პროდუქტის ჯგუფი : სავაჭრო პროდუქტი

#### 1.2. ნივთიერების ან ნარევის მიზნობრივი იდენტიფიცირებული გამოყენება და რეკომენდირებული შეზღუდვები

##### 1.2.1. შესაბამისი დადგენილი დანიშნულებები

ძირითადი დანიშნულების კატეგორია : პროფესიული მოხმარებისათვის  
ფუნქცია ან გამოყენების კატეგორია : სასუქები

სახელწოდება	გამოყენების დესკრიპტორები
პროფესიული მოხმარებისათვის: სასუქი (წყარო: ქიმიური უსაფრთხოების ანგარიში)	SU1, SU22, PC12, PROC5, PROC8a, PROC9, ERC8b, ERC8e

გამოყენების დესკრიპტორების სრული ტექსტი: იხილეთ პარაგრაფი 16

##### 1.2.2. რეკომენდებული შეზღუდვები

დამატებითი ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი

#### 1.3. უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელის მომწოდებლის მონაცემები

დისტრიბუტორი  
შპს „კარტლისი“  
კოსტავას ქ. 75გ, I სართ.  
0160 - თბილისი, საქართველო  
ტელ.: +995 32 244 55 41 – ფაქსი: +995 32 244 55 49  
[info@cartlis.ge](mailto:info@cartlis.ge) - [www.cartlis.ge](http://www.cartlis.ge)

მწარმოებელი  
ტიმაკ აგრო საფრანგეთი (TIMAC Agro Franc)  
27 ავენუ ფრანკლინ რუზეველტ (27 avenue Franklin Roosevelt)  
BP 70158 FR  
35400 სენ-მალო (Saint-Malo)  
საფრანგეთი  
T +33 2 99 20 65 20  
[taf.fds.info@timacagro.com](mailto:taf.fds.info@timacagro.com), [www.timacagro.fr](http://www.timacagro.fr)

#### 1.4. გადაუდებელი დახმარების ტელეფონის ნომერი

ქვეყანა	ორგანიზაცია/კომპანია	მისამართი	ცხელი ხაზის ნომერი	შენიშვნა
ამერიკა	3E		+1-760-476-3962 (წვდომის კოდი : 333021)	(24/7)
ევროპა / შუა აღმოსავლეთი / აფრიკა	3E		+1-760-476-3961 ( წვდომის კოდი : 333021)	(24/7)

### პარაგრაფი 2: საფრთხეთა იდენტიფიკაცია

#### 2.1. ნივთიერების ან ნარევის კლასიფიკაცია

კლასიფიკაცია (EC) No 1272/2008 რეგულაციის შესაბამისად (CLP)

საზიანოა წყლის გარემოსათვის – ქრონიკული საშიშროება, H412  
კატეგორია 3  
H და EUH-ფრაზების სრული ტექსტი: იხილეთ მე-16 პარაგრაფი

ფიზიკური – ქიმიური, ადამიანის ჯანმრთელობასა და გარემოზე მავნე ზემოქმედება

დამატებითი ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი

# ბაზიფერტილი მჰპა ევროპაკი 11-10-16+2%MgO+18%SO3+0.3%B+0.3%Zn

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

შედგენილია (EC) N 1907/2006 (REACH) რეგულაციის შესაბამისად

## 2.2. ეტიკეტის ელემენტები

მარკირება (EC) No. 1272/2008 [CLP] რეგულაციის შესაბამისად

სასიგნალო სიტყვა (CLP) : –  
საშიშროების შესახებ განცხადებები (CLP) : H412 - სახიფათოა წყლის ბინადართათვის ხანგრძლივი ეფექტებით.  
გამაფრთხილებელი განცხადებები (CLP) : P273 - თავიდან აიცილეთ გარემოში გაფანტვა.  
P501 - შიგთავსი და კონტეინერი გაიტანეთ სახიფათო ან სპეციალურ ნარჩენების შეგროვების ობიექტზე, ადგილობრივი, რეგიონული, ეროვნული და/ან საერთაშორისო რეგულაციების შესაბამისად.

## 2.3. სხვა საფრთხეები

სხვა საფრთხეები, რომლებიც არ იწვევს კლასიფიკაციას : ჰაერში მტვერმა შეიძლება წარმოქმნას ფეთქებადი ნარევი.

მოცემული ნივთიერება/ნარევი არ შეესაბამება REACH-ის რეგულაციის XIII დანართის PBT კრიტერიუმებს  
მოცემული ნივთიერება/ნარევი არ შეესაბამება REACH-ის რეგულაციის XIII დანართის vPvB კრიტერიუმებს  
არ შეიცავს  $\geq 0.1\%$  PBT და/ან vPvB ნივთიერებებს, რომლებიც შეფასებულია REACH XIII-დანართის შესაბამისად

ნარევი არ შეიცავს ნივთიერებას (ებს), რომლებიც ენდოკრინული დამრღვევი თვისებების გამო შეტანილია REACH-ის 59(1) მუხლის შესაბამისად დადგენილ სიაში, ან ნივთიერებას (ებს) რომლებიც 0,1%-ის ტოლი ან მეტი კონცენტრაციით არ იდენტიფიცირდება როგორც ენდოკრინული დამრღვევი თვისებების მქონე, კომისიის (EU) 2017/2100 დელეგირებულ რეგულაციაში ან კომისიის (EU) 2018/605 რეგულაციაში მითითებული კრიტერიუმების შესაბამისად.

## პარაგრაფი 3: შემადგენლობა/ინფორმაცია ინგრედიენტების შესახებ

### 3.1. ნივთიერება

არ ექვემდებარება შევსებას.

### 3.1. ნარევი

სახელწოდება	პროდუქტის იდენტიფიკატორი	%	კლასიფიკაცია (EC) No. 1272/2008 [CLP] რეგულაციის თანახმად
ამონიუმის ნიტრატი	CAS-No.: 6484-52-2 EC-No.: 229-347-8 REACH-no: 01-2119490981-27	$> 1 < 10$	დამჭ. მყარი ნივთ. 3, H272 თვალის გაღიზ. 2, H319
თუთიის სულფატის მონოჰიდრატი	CAS-No.: 7733-02-0 EC-No.: 231-793-3 EC Index-No.: 030-006-00-9 REACH-no: 01-2119474684-27	$> 0,25 < 1$	მწვავე ტოქს. 4 (პერორალური), H302 თვალის დაზ. 1, H318 წყლის ბინადართათვის მწვავე 1, H400 წყლის ბინადართათვის ქრონიკული 1, H410

H-ფრაზების სრული ტექსტი: იხილეთ პარაგრაფი 16

## პარაგრაფი 4: პირველადი დახმარების ზომები

### 4.1. პირველადი დახმარების ზომების აღწერა

პირველი დახმარების ზოგადი ზომები : თუ თავს ცუდად გრძნობთ მიმართეთ ექიმს.  
პირველი დახმარების ზომები შესუნთქვისას : შემთხვევით შესუნთქვის დროს დაუყოვნებლივ გაიყვანეთ დაზარალებული სუფთა ჰაერზე. უსიამოვნო შეგრძნებების განვითარებისას მიმართეთ ექიმს.  
პირველი დახმარების ზომები კანთან შეხებისას : გულდასმით ჩამოიბანეთ კანი რბილი საპნით და წყლით. სიწითლის ან გაღიზიანების შემთხვევაში მიმართეთ ექიმს.

# ბაზიფერტილი მპპა ევროპაკი 11-10-16+2%MgO+18%SO3+0.3%B+0.3%Zn

## უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

შედგენილია (EC) N 1907/2006 (REACH) რეგულაციის შესაბამისად

პირველი დახმარების ზომები თვალში მოხვედრისას	: დაუყოვნებლივ გამოირეცხეთ დიდი რაოდენობის წყლით მათ შორის, ქუთუთოების ქვეშ. მოიხსენით კონტაქტური ლინზები, თუ ატარებთ და მოხსნა ადვილია. განაგრძეთ თვალის გამორეცხვა. თუ თვალის გაღიზიანების სიმპტომები გრძელდება მიმართეთ სპეციალისტს.
პირველი დახმარების ზომები გადაყლაპვისას	: გადაყლაპვისას, გამოირეცხეთ პირის ღრუ წყლით (მხოლოდ იმ შემთხვევაში როდესაც დაზარალებული გონზეა). ნუ გამოიწვევთ პირღებინებას ექიმის რჩევის გარეშე. გადაყლაპვის შემთხვევაში დაუყოვნებლივ მიმართეთ ექიმს და აჩვენეთ პრეპარატის კონტეინერი ან ეტიკეტი.

### 4.2. ყველაზე მნიშვნელოვანი, როგორც მწვავე ასევე შეყოვნებული სიმპტომები და ეფექტები

სიმპტომები/ეფექტი : იხ. პარაგრაფ(ებ) : 2.1/2.3.

### 4.3. ნებისმიერი გადაუდებელი სამედიცინო დახმარების და განსაკუთრებული მკურნალობის საჭიროების ჩვენება

უმკურნალები სიმპტომატურად.

## პარაგრაფი 5: ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებები

### 5.1. ხანძრის ჩაქრობის საშუალებები

ხანძრის ჩაქრობის შესაფერისი საშუალებები : წყალის შესხურება

### 5.2. ნივთიერებიდან ან ნარევიდან წარმოქმნილი განსაკუთრებული საფრთხეები

ხანძრის საშიშროება	: არ არის აალებადი. არ არის წვადი, მაგრამ აძლიერებს სხვა ნივთიერებების წვას
ხანძრის შემთხვევაში სახიფათო დაშლის პროდუქტები	: თერმული დაშლის შედეგად წარმოიქმნება: ამიაკი. აზოტის ოქსიდები. ფოსფორის ოქსიდები. გოგირდის ოქსიდები. ნახშირბადის ოქსიდები (CO, CO2), კალიუმის ოქსიდები.

### 5.3. რეკომენდაციები მეხანძრეებისთვის

უსაფრთხოების ზომები ხანძრის დროს	: ხანძრის ზონის ევაკუაცია
ხანძრის ჩაქრობის ინსტრუქციები	: შეაკავეთ ხანძარსაწინააღმდეგო სითხეები თხრილების/ჯგბირების გამოყენებით.
დამცავი აღჭურვილობა მხანძრის ჩაქრობის დროს	: ნუ შეხვალთ ხანძრის ზონაში სათანადო დამცავი აღჭურვილობის, მათ შორის, სასუნთქი გზების დაცვის საშუალებების გარეშე. გამოიყენეთ სრული დამცავი სპეცტანსაცმელი, EN 469 და ინდივიდუალური სასუნთქი აპარატი.
დამატებითი ინფორმაცია	: არ დაუშვით ხანძრის ჩასაქრობად გამოყენებული წყლის სადრენაჟე არხებში და წყალსადინარებში ჩადინება. წყალმომარაგების შესაბამის ორგანოებს უნდა ეცნობოს წყალსაცავებში ან სადრენაჟე არხებში ნებისმიერი მასშტაბური გაჟონვის შესახებ.

## პარაგრაფი 6: ღონისძიებები შემთხვევითი დაღვრისას / გაფრქვევისას

### 6.1. პირადი უსაფრთხოების ზომები, დამცავი აღჭურვილობა და საგანგებო პროცედურები

ზოგადი ღონისძიებები : მოახდინეთ ტერიტორიის ევაკუაცია

#### 6.1.1. არასაგანგებო პერსონალისათვის

გადაუდებელი პროცედურები : თავიდან აიცილეთ თვალში მოხვედრა. ნუ შეისუნთქავთ ორთქლს. მოახდინეთ არასაჭირო პერსონალის ევაკუაცია. მონიშნეთ საშიში ზონა. უზრუნველყავით დაღვრის ადგილის მექანიკური განიავება. ჩარევის უფლება აქვს მხოლოდ კვალიფიციურ, შესაბამისი დამცავი აღჭურვილობით ეკიპირებულ პერსონალს.

#### 6.1.2. ავარიული ბრიგადებისათვის

დამცავი აღჭურვილობა : ნუ ეცდებით იმოქმედოთ სათანადო დამცავი აღჭურვილობის გარეშე. დამატებითი ინფორმაციისათვის, იხ. მე-8 პარაგრაფი: "ექსპოზიციის კონტროლი /პირადი უსაფრთხოება".

გადაუდებელი პროცედურები : გაანიავეთ ტერიტორია. შეაჩერეთ გადინება, თუ ეს საფრთხეს არ წარმოადგენს. მოაწყვეთ ჯებირი და მოაგროვეთ დაღვრილი მასალა.

# ბაზიფერტილი მპპა ევროპაკი 11-10-16+2%MgO+18%SO3+0.3%B+0.3%Zn

## უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

შედგენილია (EC) N 1907/2006 (REACH) რეგულაციის შესაბამისად

### 6.2. გარემოსდაცვითი უსაფრთხოების ზომები

თავიდან აიცილეთ საკანალიზაციო სისტემებში და საზოგადოებრივ წყლებში მოხვედრა. აცნობეთ ხელისუფლების შესაბამის ორგანოებს, თუ პროდუქტმა შეაღწია საკანალიზაციის სისტემებში ან საზოგადოებრივ წყლებში.

### 6.3. დადვრილი პრეპარატის ლოკალიზაციისა და დასუფთავების მეთოდები და მასალები

- შეკავება/ლოკალიზაციისათვის : შეაგროვეთ დადვრილი/გაფანტული პროდუქტი.
- დასუფთავების მეთოდები : სასწრაფოდ მოწმინდეთ მოხვეტვით ან მტვერსასრუტით. მინიმუმამდე შეამცირეთ მტვერის წარმოქმნა. შეაგროვეთ პროდუქტი და მოათავსეთ სათანადოდ მარკირებულ სათადარიგო კონტეინერში.
- დამატებითი ინფორმაცია : პრეპარატის ან მყარი ნარჩენების გაუვნებელყოფა ან განთავსება მოახდინეთ შესაბამისი ნებართვის მქონე ობიექტზე.

### 6.4. მითითება სხვა პარაგრაფებზე

დამატებითი ინფორმაციისათვის, იხილეთ მე-8 პარაგრაფი: "ექსპოზიციის კონტროლი/პირადი უსაფრთხოება". დამატებითი ინფორმაციისათვის, იხ. მე-13 პარაგრაფი.

## პარაგრაფი 7: შენახვისა და გამოყენების პირობები

### 7.1. სიფრთხილის განსაკუთრებული ზომები გამოყენების დროს

- სიფრთხილის ზომები უსაფრთხო მოპყრობისთვის : სამუშაო ადგილზე უზრუნველყავით სათანადო განიავება. არ შეისუნთქოთ მტვერი. თავიდან აიცილეთ თვალში მოხვედრა. საჭიროების შემთხვევაში, გამოიყენეთ შესაბამისი ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები.
- პირადი ჰიგიენის ზომები : პროდუქტის გამოყენებისას დაუშვებელია საკვებისა და სითხის მიღება, მოწევა. სამუშაოს დასრულების შემდეგ, საკვებისა და სითხის მიღებამდე ან მოწევამდე გულდასმით დაიბანეთ ხელები და სხეულის სხვა ნაწილები, რომლითაც შეეხეთ პროდუქტს რბილი საპნითა და წყლით. გარეცხეთ დაბიძნურებული ტანსაცმელი ხელახლა გამოყენებამდე. მოიხმარეთ კარგი სამრეწველო ჰიგიენისა და უსაფრთხოების წესების შესაბამისად.

### 7.2. უსაფრთხო შენახვის პირობები, ნებისმიერი შეუთავსებლობის ჩათვლით

- საინჟინრო ღონისძიებები : სპეციალური სცავის იატაკს უნდა ქონდეს წყალგაუმტარი აუზის ფორმა და იყოს შეუღწევადი. პროდუქტი შესაძლებელია განათავსდეს მუქვამდეგ სადგამებზე. შეინახეთ შესაბამისი რეგულაციების დაცვით.
- შენახვის პირობები : შეინახეთ მშრალ, გრილ, კარგად განიავებად ადგილას. დაიცავით ნესტისგან. შეინახეთ ბავშვებისათვის მიუწვდომელ ადგილას.
- შეუთავსებელი პროდუქტები : შეუთავსებელი მასალების სრული სია იხილეთ მე-10 პარაგრაფში: მდგრადობა და რეაქტიულობა.
- შეუთავსებელი მასალები : ლითონები.
- შენახვის ტემპერატურა : შეინახეთ ოთახის ტემპერატურაზე.
- გაცხელების და აალების წყაროები : მთავრად დია ალს, გახურებულ ზედაპირებს და აალების წყაროებს.
- ინფორმაცია შერეული შენახვის შესახებ : შეინახეთ საკვები პროდუქტების, სასმელსა და ფურაცსგან შორს.
- შეფუთვის სპეციალური წესები : შეინახეთ მხოლოდ ქარხნულ ტარაში. შეინახეთ დახურულ ტარაში.

### 7.3. კონკრეტული საბოლოო გამოყენება

იხილეთ პარაგრაფი(ებ)ი : 1.2. ნივთიერების ან ნარევის მიზნობრივი იდენტიფიცირებული გამოყენება და რეკომენდებული შეზღუდვები

## პარაგრაფი 8: ექსპოზიციის კონტროლი/პირადი უსაფრთხოება

### 8.1. კონტროლის პარამეტრები

8.1.1 სამუშაო ადგილზე/პროფესიული და ბიოლოგიური ექსპოზიციის ეროვნული ზღვრული მნიშვნელობები

# ბაზიფერტილი მჰპა ევროპაკი 11-10-16+2%MgO+18%SO3+0.3%B+0.3%Zn

## უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

შედგენილია (EC) N 1907/2006 (REACH) რეგულაციის შესაბამისად

დამატებითი ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი

### 8.1.2. რეკომენდებული მონიტორინგის პროცედურები

დამატებითი ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი

### 8.1.3. წარმოქმნილი ჰაერის დამაბინძურებლები

დამატებითი ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი

### 8.1.4. DNEL and PNEC

თუთიის სულფატის მონოჰიდრატი (7733-02-0)	
<b>DNEL/DMEL (მუშები)</b>	
ხანგრძლივი- სისტემური ეფექტები, დერმალური	8,3 მგ/კგ სხეულის წონაზე/დღეში ერთეული: მგ Zn
ხანგრძლივი- სისტემური ეფექტები, ინჰალაცია	1 მგ/მ <sup>3</sup> ერთეული: მგ Zn
<b>DNEL/DMEL (მოსახლეობა)</b>	
ხანგრძლივი- სისტემური ეფექტი, პერორალური	0,83 სხეულის წონაზე/დღეში ერთეული: მგ Zn
ხანგრძლივი- სისტემური ეფექტი, ინჰალაცია	1,3 მგ/მ <sup>3</sup> ერთეული: მგ Zn
ხანგრძლივი- სისტემური ეფექტი, დერმალური	8,3 მგ/კგ სხეულის წონაზე/დღეში ერთეული: მგ Zn
<b>PNEC (წყალი)</b>	
PNEC (მტკნარი წყალი)	0,0206 მგ/ლ ერთეული: მგ Zn
PNEC (ზღვის წყალი)	0,0061 მგ/ლ ერთეული: მგ Zn
<b>PNEC (ნალექი)</b>	
PNEC ნალექი (მტკნარი წყალი)	235,6 მგ/კგ ერთეული: მგ Zn
PNEC ნალექი (ზღვის წყალი)	113 მგ/კგ ერთეული: მგ Zn
<b>PNEC (ნიადაგი)</b>	
PNEC ნიადაგი	106,8 მგ/კგ ერთეული: მგ Zn
<b>PNEC (ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობა)</b>	
PNEC ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობა	0,0052 მგ/ლ ერთეული: მგ Zn
<b>ამონიუმის ნიტრატი (6484-52-2)</b>	
<b>DNEL/DMEL (მუშები)</b>	
ხანგრძლივი- სისტემური ეფექტები, დერმალური	5,12 მგ/კგ სხეულის წონაზე/დღეში
ხანგრძლივი- სისტემური ეფექტები, ინჰალაცია	36 მგ/მ <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (მოსახლეობა)</b>	
ხანგრძლივი- სისტემური ეფექტი, პერორალური	2,56 მგ/კგ სხეულის წონაზე/დღეში
ხანგრძლივი- სისტემური ეფექტი, ინჰალაცია	8,9 მგ/მ <sup>3</sup>
ხანგრძლივი- სისტემური ეფექტი, დერმალური	2,56 მგ/კგ სხეულის წონაზე/დღეში
<b>PNEC (წყალი)</b>	
PNEC წყალი (მტკნარი წყალი)	0,45 მგ/ლ
PNEC წყალი (ზღვის წყალი)	0,045 მგ/ლ
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობა	18 მგ/ლ

<tx : \_T\_00453> : <tx:\_SDS> <tx:\_T\_01107>.

### 8.1.5. საკონტროლო ზოლები

დამატებითი ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი

# ბაზიფერტილი მჰპა ევროპაკი 11-10-16+2%MgO+18%SO3+0.3%B+0.3%Zn

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

შედგენილია (EC) N 1907/2006 (REACH) რეგულაციის შესაბამისად

## 8.2. ექსპოზიციის კონტროლი

### 8.2.1. შესაბამისი საინჟინრო კონტროლი

შესაბამისი საინჟინრო კონტროლი:

უზრუნველყავით სამუშაო ადგილის კარგი განიავება. ადგილობრივი გამწოვი და სამუშაო სივრცის საერთო ვენტილაცია უნდა შეესაბამებოდეს ექსპოზიციის დადგენილ ნორმებს.

### 8.2.2. ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები

ინდივიდუალური დაცვის საშუალებების სიმბოლო(ები):



#### 8.2.2.1. თვალისა და სახის დაცვის საშუალებები

თვალის დამცავი საშუალებები:

უნდა ატაროთ დამცავი სათვალეები გვერდითი დამცავი ფარებით, რათა თავიდან აიცილოთ ჰაერში არსებული ნაწილაკებისაგან და/ან ამ პროდუქტის თვალთან სხვა ტიპის კონტაქტით გამოწვეული დაზიანება.

თვალის დამცავი საშუალებები			
ტიპი	გამოყენების სფერო	მახასიათებლები	სტანდარტი
დამცავი ფარი	მტვერი	გვერდითი ფარებით	EN 166

#### 8.2.2.2. კანის დაცვა

კანისა და სხეულის დაცვა:

აუცილებელია გამოყენების პირობების შესაბამისი კანის დაცვის უზრუნველყოფა. განმეორებითი ან ხანგრძლივი შეხების შემთხვევაში ატარეთ დამცავი ხელთათმანები.

კანისა და ტანის დამცავი საშუალებები:	
ტიპი	სტანდარტი
ხელთათმანები	EN 374

#### 8.2.2.3. სასუნთქი გზების დაცვა

სასუნთქი გზების დაცვა:

გამოიყენეთ აპრობირებული ნიღაბი, სადაც ჭარბი მტვრის წარმოქმნა არის შესაძლებელი.

სასუნთქი ორგანოების დაცვის საშუალებები:			
მოწყობილობა	ფილტრის ტიპი	გარემოება	სტანდარტი
მტვრისგან დამცავი ნიღაბი	Type P2	მტვრისგან დაცვა	EN 143, EN 149

#### 8.2.2.4. თერმული საფრთხეები

დამატებითი ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი

### 8.2.3. გარემოზე ზემოქმედების კონტროლი

გარემოზე ზემოქმედების კონტროლი:

მიიღეთ ყველა აუცილებელი ზომა, რათა თავიდან იქნას აცილებული საკანალიზაციო სისტემებსა და წყალსადინარებში პროდუქტის შემთხვევითი მოხვედრა, ტარის ან გადაცემის სისტემების დაზიანების გამო. დარწმუნდით, რომ ემისიები აკმაყოფილებს ჰაერის დაბინძურების კონტროლის ყველა მოქმედ რეგულაციას. დაიცავით შესაბამისი რეგულაციები.

დამატებითი ინფორმაცია:

იხილეთ მე-7 პარაგრაფი: 7.1. სიფრთხილის განსაკუთრებული ზომები გამოყენების დროს.



# ბაზიფერტილი მჰპა ევროპაკი 11-10-16+2%MgO+18%SO3+0.3%B+0.3%Zn

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

შედგენილია (EC) N 1907/2006 (REACH) რეგულაციის შესაბამისად

## პარაგრაფი 9: ფიზიკური და ქიმიური მახასიათებლები

### 9.1. ინფორმაცია ძირითადი ფიზიკური და ქიმიური მახასიათებლებზე

ფიზიკური მდგომარეობა	: მყარი
ფერი	: ნაცრისფერი.
გარეგნული სახე	: გრანულირებული.
სუნი	: უსუნო.
სუნის შეგრძნების ზღვარი	: არ გამოიყენება
ლღობის ტემპერატურა	: > 133 °C
გაყინვის ტემპერატურა	: არ არის ხელმისაწვდომი
დუღილის ტემპერატურა	: არ არის ხელმისაწვდომი
აალებადობა	: ჭარბი მტვრის წარმოქმნის შემთხვევაში: მტვერმა შეიძლება წარმოქმნას აალებადი და ფეთქებადი ნარევი ჰაერთან
ფეთქებადი თვისებები	: ჭარბი მტვრის წარმოქმნის შემთხვევაში: მტვერმა შეიძლება წარმოქმნას აალებადი და ფეთქებადი ნარევი ჰაერთან
დამჟანგავი თვისებები	: არ არის დამჟანგავი ნაერთი EC კრიტერიუმების შესაბამისად.
აფეთქების ქვედა ზღვარი	: არ გამოიყენება
აფეთქების ზედა ზღვარი	: არ გამოიყენება
აალების ტემპერატურა	: არ გამოიყენება
თვითაალების ტემპერატურა	: არ გამოიყენება
დამლის ტემპერატურა	: არ არის ხელმისაწვდომი
pH	: 5,2 წყალი, 10%
ხსნარის pH	: არ არის ხელმისაწვდომი
სიბლანტე, კინემატიკური	: არ გამოიყენება
ხსნადობა	: წყალი: ნაწილობრივ ან სრულად ხსნადი
განაწილების კოეფიციენტი ნ-ოქტანოლი / წყალი	: არ არის ხელმისაწვდომი
ორთქლის წნევა	: არ არის ხელმისაწვდომი
ორთქლის წნევა 50 °C-ზე	: არ არის ხელმისაწვდომი
სიმკვრივე	: 1000–1200 კგ/მ <sup>3</sup>
ფარდობითი სიმკვრივე	: არ არის ხელმისაწვდომი
ორთქლის ფარდობითი სიმკვრივე 20 °C-ზე	: არ გამოიყენება
ნაწილაკების მახასიათებლები	: არ არის ხელმისაწვდომი

### 9.2. დამატებითი ინფორმაცია

#### 9.2.1. ინფორმაცია ფიზიკური საშიშროების კლასებთან დაკავშირებით

დამატებითი ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი

#### 9.2.2. უსაფრთხოების სხვა მახასიათებლები

დამატებითი ინფორმაცია : შეიძლება გამოიწვიოს ლითონის კოროზია

## პარაგრაფი 10: მდგრადობა და რეაქტიულობა

### 10.1. რეაქტიულობა

პროდუქტი არ არის რეაქტიული მისი ექსპლუატაციის, შენახვისა და ტრანსპორტირების ნორმალურ პირობებში.

### 10.2. ქიმიური სტაბილურობა

პროდუქტი სტაბილურია მოხმარების და შენახვის ნორმალურ პირობებში.

# ბაზიფერტილი მჰპა ევროპაკი 11-10-16+2%MgO+18%SO3+0.3%B+0.3%Zn

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

შედგენილია (EC) N 1907/2006 (REACH) რეგულაციის შესაბამისად

## 10.3. სახიფათო რეაქციების შესაძლებლობა

გამოყენების ნორმალურ პირობებში სახიფათო რეაქციები არ არის ცნობილი.

## 10.4. ასარიდებელი გარემოებები:

მოარიდეთ ალს, მოარიდეთ ნაპერწკლებს. გაიტანეთ აალებს ყველა წყარო.

## 10.5. შეუთავსებელი მასალები

მჟავები. ფუძეები. აღმდგენელი აგენტები. აალებადი მასალები. ტუტეები. ნიტრიტები.

## 10.6. დაშლის სახიფათო პროდუქტები

შენახვის და გამოყენების ნორმალურ პირობებში დაშლის სახიფათო პროდუქტები არ უნდა წარმოიქმნას. ხანძრის შემთხვევაში: იხილეთ მე-5 პარაგრაფი.

## პარაგრაფი 11: ტოქსიკოლოგიური ინფორმაცია

### 11.1. ინფორმაცია ტოქსიკოლოგიური ეფექტების შესახებ

მწვავე ტოქსიკურობა (პერორალური)	: არ კლასიფიცირდება (არსებულ მონაცემებზე დაყრდნობით, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ არის დაკმაყოფილებული).
მწვავე ტოქსიკურობა (დერმალური)	: არ კლასიფიცირდება (არსებულ მონაცემებზე დაყრდნობით, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ არის დაკმაყოფილებული).
მწვავე ტოქსიკურობა (ინჰალაციური)	: არ კლასიფიცირდება (არსებულ მონაცემებზე დაყრდნობით, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ არის დაკმაყოფილებული).
დამატებითი ინფორმაცია	: პროდუქტის ექსპერიმენტული კვლევა არ არის ხელმისაწვდომი. მოცემული ინფორმაცია ეფუძნება კომპონენტების შესახებ ჩვენს ცოდნას, ხოლო პროდუქტის კლასიფიკაცია განისაზღვრება გაანგარიშებით.

### თუთიის სულფატის მონოჰიდრატი (7733-02-0)

LD50 პერორალური, ვირთაგვა	1710 მგ/კგ სხეულის წონაზე (OECD 401 მეთოდი)
LD50 დერმალური, ვირთაგვა	>2000 მგ/კგ (OECD 402 მეთოდი)

### ამონიუმის ნიტრატი (6484-52-2)

LD50 პერორალური, ვირთაგვა	2950 მგ/კგ სხეულის წონაზე (OECD 401 მეთოდი)
LD50 დერმალური, ვირთაგვა	>5000 მგ/კგ (OECD 402 მეთოდი)
LC50 ინჰალაცია-ვირთაგვა	>88,8 მგ/მ <sup>3</sup>

კანის კოროზია/გალიზიანება	: არ კლასიფიცირდება (არსებულ მონაცემებზე დაყრდნობით, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ არის დაკმაყოფილებული) pH: 5,2 წყალი, 10%
დამატებითი ინფორმაცია	: პროდუქტის ექსპერიმენტული კვლევა არ არის ხელმისაწვდომი. მოცემული ინფორმაცია ეფუძნება კომპონენტების შესახებ ჩვენს ცოდნას, ხოლო პროდუქტის კლასიფიკაცია განისაზღვრება გაანგარიშებით.

### თუთიის სულფატის მონოჰიდრატი (7733-02-0)

pH	4-6
----	-----

### ამონიუმის ნიტრატი (6484-52-2)

pH	4,6 – 7,6 95 გ/ლ
----	------------------

თვალის სერიოზული დაზიანება/გალიზიანება	: არ კლასიფიცირდება (არსებულ მონაცემებზე დაყრდნობით, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ არის დაკმაყოფილებული) pH: 5,2 წყალი, 10%
--	--



# ბაზიფერტილი მჰპა ევროპაკი 11-10-16+2%MgO+18%SO3+0.3%B+0.3%Zn

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

შედგენილია (EC) N 1907/2006 (REACH) რეგულაციის შესაბამისად

თუთიის სულფატის მონოჰიდრატი (7733-02-0)	
pH	4-6
ამონიუმის ნიტრატი (6484-52-2)	
pH	4,6 – 7,6 95 გ/ლ
სასუნთქი გზების ან კანის სენსიბილიზაცია	: არ კლასიფიცირდება (არსებულ მონაცემებზე დაყრდნობით, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ არის დაკმაყოფილებული).
დამატებითი ინფორმაცია	: პროდუქტის ექსპერიმენტული კვლევა არ არის ხელმისაწვდომი. მოცემული ინფორმაცია ეფუძნება კომპონენტების შესახებ ჩვენს ცოდნას, ხოლო პროდუქტის კლასიფიკაცია განისაზღვრება გაანგარიშებით.
სასქესო უჯრედების მუტაგენურობა	: არ კლასიფიცირდება (არსებულ მონაცემებზე დაყრდნობით, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ არის დაკმაყოფილებული).
დამატებითი ინფორმაცია	: პროდუქტის ექსპერიმენტული კვლევა არ არის ხელმისაწვდომი. მოცემული ინფორმაცია ეფუძნება კომპონენტების შესახებ ჩვენს ცოდნას, ხოლო პროდუქტის კლასიფიკაცია განისაზღვრება გაანგარიშებით.
კარცეროგენური მოქმედება	: არ კლასიფიცირდება (არსებულ მონაცემებზე დაყრდნობით, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ არის დაკმაყოფილებული).
დამატებითი ინფორმაცია	: პროდუქტის ექსპერიმენტული კვლევა არ არის ხელმისაწვდომი. მოცემული ინფორმაცია ეფუძნება კომპონენტების შესახებ ჩვენს ცოდნას, ხოლო პროდუქტის კლასიფიკაცია განისაზღვრება გაანგარიშებით.
რეპროდუქციული ტოქსიურობა	: არ კლასიფიცირდება (არსებულ მონაცემებზე დაყრდნობით, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ არის დაკმაყოფილებული).
დამატებითი ინფორმაცია	: პროდუქტის ექსპერიმენტული კვლევა არ არის ხელმისაწვდომი. მოცემული ინფორმაცია ეფუძნება კომპონენტების შესახებ ჩვენს ცოდნას, ხოლო პროდუქტის კლასიფიკაცია განისაზღვრება გაანგარიშებით.
STOT - ერთჯერადი ექსპოზიცია	: არ კლასიფიცირდება (არსებულ მონაცემებზე დაყრდნობით, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ არის დაკმაყოფილებული).
დამატებითი ინფორმაცია	: პროდუქტის ექსპერიმენტული კვლევა არ არის ხელმისაწვდომი. მოცემული ინფორმაცია ეფუძნება კომპონენტების შესახებ ჩვენს ცოდნას, ხოლო პროდუქტის კლასიფიკაცია განისაზღვრება გაანგარიშებით.
STOT - განმეორებითი ექსპოზიცია	: არ კლასიფიცირდება (არსებულ მონაცემებზე დაყრდნობით, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ არის დაკმაყოფილებული).
დამატებითი ინფორმაცია	: პროდუქტის ექსპერიმენტული კვლევა არ არის ხელმისაწვდომი. მოცემული ინფორმაცია ეფუძნება კომპონენტების შესახებ ჩვენს ცოდნას, ხოლო პროდუქტის კლასიფიკაცია განისაზღვრება გაანგარიშებით.

ამონიუმის ნიტრატი (6484-52-2)	
NOAEL (ქვემწვავე, პერორალური, ცხოველი/მამრი, 28 დღე)	≥1500 მგ/კგ სხეულის წონაზე ვირთაგვა (OECD 422 მეთოდი)

ასპირაციის საფრთხე	: არ კლასიფიცირდება (არსებულ მონაცემებზე დაყრდნობით, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ არის დაკმაყოფილებული).
დამატებითი ინფორმაცია	: პროდუქტის ექსპერიმენტული კვლევა არ არის ხელმისაწვდომი. მოცემული ინფორმაცია ეფუძნება კომპონენტების შესახებ ჩვენს ცოდნას, ხოლო პროდუქტის კლასიფიკაცია განისაზღვრება გაანგარიშებით.

## 11.2. ინფორმაცია ტოქსიკოლოგიური ეფექტების შესახებ

11.2.1. ენდოკრინული დამრღვევი თვისებები ენდოკრინული დამრღვევი თვისებებით გამოწვეული ჯანმრთელობაზე არასასურველი ზემოქმედება	: ამ ნივთიერებას/ნარეკს არ გააჩნია ენდოკრინული დამრღვევი თვისებები.
---	---

11.2.1. ენდოკრინული დამრღვევი თვისებები დამატებითი ინფორმაცია	ნარევი არ შეიცავს 0,1%-ზე მეტი კონცენტრაციით ნივთიერება(ებ)ს, რომლებიც კლასიფიცირდება როგორც PBT ან vPvB.
--	---

# ბაზიფერტილი მჰპა ევროპაკი 11-10-16+2%MgO+18%SO3+0.3%B+0.3%Zn

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

შედგენილია (EC) N 1907/2006 (REACH) რეგულაციის შესაბამისად

## პარაგრაფი 12: ეკოლოგიური ინფორმაცია

### 12.1. ტოქსიკურობა

- ეკოლოგია - ზოგადი : პროდუქტის ექსპერიმენტული კვლევა არ არის ხელმისაწვდომი. მოცემული ინფორმაცია ეფუძნება კომპონენტების შესახებ ჩვენს ცოდნას, ხოლო პროდუქტის კლასიფიკაცია განისაზღვრება გაანგარიშებით. ნუ დაუშვებთ პროდუქტის უკონტროლო გადინებას გარემოში.
- ეკოლოგია - წყალი : ტოქსიკურია წყლის ბინადართათვის ხანგრძლივი ეფექტებით. არ დაუშვებთ გარემოში დიდი რაოდენობით გავრცელებას. არ ჩაღვართ სადრენაჟე სისტემებში ან მდინარეებში.
- მავნეა წყლის გარემოსათვის, ხანმოკლე (მწვავე) : არ კლასიფიცირდება (არსებული მონაცემებზე დაყრდნობით, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ არის დაკმაყოფილებული. პროდუქტის ექსპერიმენტული კვლევა არ არის ხელმისაწვდომი. მოცემული ინფორმაცია ეფუძნება კომპონენტების შესახებ ჩვენს ცოდნას, ხოლო პროდუქტის კლასიფიკაცია განისაზღვრება გაანგარიშებით)
- მავნეა წყლის გარემოსათვის, ხანგრძლივი (ქრონიკული) : ტოქსიკურია წყლის ბინადართათვის, ხანგრძლივი ეფექტებით.

#### თუთიის სულფატის მონოჰიდრატი (7733-02-0)

LC 50 - თევზი [1]	Zn 0,169 მგ/ლ Oncorhynchus mykiss (ცისარტყელა კალმახი)
NOEC ქრონიკული, თევზი	0,199 მგ/ლ
NOEC ქრონიკული, კიბოსნაირნი	0,013 მგ/ლ
NOEC ქრონიკული, წყალმცენარე	0,0079 მგ/ლ

#### ამონიუმის ნიტრატი (6484-52-2)

LC 50 - თევზი [1]	477 მგ/ლ Cyprinus carpio (ჩვეულებრივი კობრი), 48 სთ
EC50 - კიბოსნაირნი [1]	490 მგ/ლ 48 სთ, (მსგავს პროდუქტზე მიღებული შედეგები)
ErC50 წყალმცენარე	>1700 მგ/ლ 10 დღე, (მსგავს პროდუქტზე მიღებული შედეგები)
NOEC ქრონიკული, კიბოსნაირნი	555 მგ/ლ 168 სთ, Bullia Digitalis

### 12.2. მდგრადობა და დაშლის უნარი

#### ბაზიფერტილი მჰპა ევროპაკი 11-10-16+2%MgO+18%SO3+0.3%B+0.3%Zn

მდგრადობა და დაშლის უნარი	არ არის დადგენილი.
---------------------------	--------------------

#### თუთიის სულფატის მონოჰიდრატი (7733-02-0)

მდგრადობა და დაშლის უნარი	არ გამოიყენება (არაორგანული ნაერთი).
---------------------------	--------------------------------------

#### ამონიუმის ნიტრატი (6484-52-2)

მდგრადობა და დაშლის უნარი	არ გამოიყენება (არაორგანული ნაერთი).
---------------------------	--------------------------------------

### 12.3. ბიოაკუმულაციის პოტენციალი

#### ბაზიფერტილი მჰპა ევროპაკი 11-10-16+2%MgO+18%SO3+0.3%B+0.3%Zn

ბიოაკუმულაციის პოტენციალი	არ არის დადგენილი.
---------------------------	--------------------

#### თუთიის სულფატის მონოჰიდრატი (7733-02-0)

ბიოაკუმულაციის პოტენციალი	არ არის არსებითი.
---------------------------	-------------------

# ბაზიფერტილი მჰპა ევროპაკი 11-10-16+2%MgO+18%SO3+0.3%B+0.3%Zn

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

შედეგნილია (EC) N 1907/2006 (REACH) რეგულაციის შესაბამისად

<b>ამონიუმის ნიტრატი (6484-52-2)</b>	
ბიოაკუმულაციის პოტენციალი	მცირედ ან არა ბიოაკუმულაციური.

## 12.4. მობილურობა ნიადაგში

<b>თუთიის სულფატის მონოჰიდრატი (7733-02-0)</b>	
ორგანული ნახშირბადის ნორმალიზებული ადსორბციის კოეფიციენტი (Log Koc)	2,2

## 12.5. PBT და vPvB შეფასების შედეგები

<b>ბაზიფერტილი მჰპა ევროპაკი 11-10-16+2%MgO+18%SO3+0.3%B+0.3%Zn</b>	
მოცემული ნივთიერება/ნარევი არ შეესაბამება REACH რეგულაციის XIII დანართის PBT კრიტერიუმებს	
მოცემული ნივთიერება/ნარევი არ შეესაბამება REACH რეგულაციის XIII დანართის vPvB კრიტერიუმებს	

## 12.6. ენდოკრინული დამრღვევი თვისებები

დამატებითი ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი

## 12.6. სხვა საზიანო ეფექტები

- სხვა საზიანო ეფექტები : შესაძლოა გამოიწვიოს ეუთროფიკაცია ძალიან დაბალი კონცენტრაციის დროს . შესაძლოა გამოიწვიოს pH ცვლილება წყლის ეკოლოგიურ სისტემებში.
- დამატებითი ინფორმაცია : სხვა ეფექტები არ არის ცნობილი

## პარაგრაფი 13: ნარჩენების მართვა

### 13.1. ნარჩენის დამუშავების მეთოდები

- ნარჩენების მართვის რეგიონალური კანონმდებლობა : გატანა/უტილიზაცია უნდა მოხდეს ოფიციალური რეგულაციების შესაბამისად.
- ნარჩენის დამუშავების მეთოდები : შიგთავსის/კონტეინერის განთავსება უნდა განხორციელდეს ლიცენზირებული მიმღების დახარისხების მითითებების შესაბამისად.
- პროდუქტის/შეფუთვის უტილიზაციასთან დაკავშირებული რეკომენდაციები დამატებითი ინფორმაცია : აკრძალულია მდინარეებში და კანალიზაციაში ჩაშვება.
- HP Code : ნუ გამოიყენებთ ხელახლა ცარიელ კონტეინერებს.
- HP Code : HP14 – „ეკოტოქსიკური“: ნარჩენები, რომლებიც უქმნის ან რომლებმაც შეიძლება შეუქმნას დაუყოვნებელი ან განგრძობადი რისკი გარემოს ერთ ან რამდენიმე სექტორს.

## პარაგრაფი 14: ტრანსპორტირების შესახებ ინფორმაცია

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN შესაბამისად

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-ის ნომერი ან ID ნომერი</b>				
არ რეგულირდება	არ რეგულირდება	არ რეგულირდება	არ რეგულირდება	არ რეგულირდება
<b>14.2. UN-ის გადაზიდვის ზუსტი დასახელება</b>				
არ რეგულირდება	არ რეგულირდება	არ რეგულირდება	არ რეგულირდება	არ რეგულირდება
<b>14.3. ტრანსპორტირების საშუაროების კლას(ებ)ი</b>				
არ რეგულირდება	არ რეგულირდება	არ რეგულირდება	არ რეგულირდება	არ რეგულირდება

# ბაზიფერტილი მჰპა ევროპაკი 11-10-16+2%MgO+18%SO3+0.3%B+0.3%Zn

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

შედგენილია (EC) N 1907/2006 (REACH) რეგულაციის შესაბამისად

## 14.4. შეფუთვის ჯგუფი

არ რეგულირდება	არ რეგულირდება	არ რეგულირდება	არ რეგულირდება	არ რეგულირდება
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

## 14.5. გარემოსდაცვითი საფრთხეები

არ რეგულირდება	არ რეგულირდება	არ რეგულირდება	არ რეგულირდება	არ რეგულირდება
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

დამატებითი ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი

## 14.6. სიფრთხილის სპეციალური ზომები მომხმარებლისათვის

სახმელეთო გადაზიდვა

არ რეგულირდება

საზღვაო გადაზიდვა

არ რეგულირდება

საჰაერო გადაზიდვა

არ რეგულირდება

შიდა საწყალოსნო გადაზიდვა

არ რეგულირდება

სარკინიგზო გადაზიდვა

არ რეგულირდება

## 14.7. ნაყარი ტვირთების ტრანსპორტირება MARPOL II დანართის და IBC-ის კოდექსის შესაბამისად

არ გამოიყენება

## პარაგრაფი 15: მარეგულირებელი ინფორმაცია

### 15.1. ნივთიერების ან ნარევის უსაფრთხოების, ჯანდაცვითი და გარემოსდაცვითი სპეციფიკური რეგულაციები/კანონმდებლობა

#### 15.1.1. EU-რეგულაციები

დამატებითი ინფორმაცია, შეზღუდვისა და აკრძალვის რეგულაციები ამ პრეპარატის ყველა შემადგენელი კომპონენტი რეგისტრირებულია EINECS-ის რეესტრში ან ELINCS-ის სიაში.

#### REACH დანართი XVII (შეზღუდვების სია)

არ შეიცავს REACH XVII დანართში ჩამოთვლილ ნაერთ(ებ)ს (შეზღუდვის პირობები)

#### REACH დანართი XIV (ავტორიზაციის სია)

არ შეიცავს REACH XIV დანართში ჩამოთვლილ ნაერთ(ებ)ს (ავტორიზაციის სია)

#### REACH კანდიდატა სია (SVHC)

არ შეიცავს ნაერთ(ებ)ს REACH კანდიდატა სიიდან

#### PIC რეგულაცია (წინასწარ ინფორმირებული თანხმობა)

არ შეიცავს PIC-ის სიაში ჩამოთვლილ ნაერთ(ებ)ს (EU 649/2012 რეგულაცია სახიფათო ქიმიური ნივთიერებების ექსპორტისა და იმპორტის შესახებ)

#### POP რეგულაცია (მდგრადი ორგანული დამაბინძურებლები)

არ შეიცავს ნაერთ(ებ)ს, რომლებიც ჩამოთვლილია POP-ის სიაში (ევროპარლამენტისა და ევროსაბჭოს 2019 ივნისი 20 აპრილის (EU) 2019/1021 რეგულაცია მდგრადი ორგანული დამაბინძურებლების შესახებ)

#### ოზონის შესახებ რეგულაცია (1005/2009)

არ შეიცავს ნაერთ(ებ)ს, რომლებიც ჩამოთვლილია ოზონის შრის დამშლელის სიაში (EU 1005/2009 რეგულაცია ოზონის შრის დამშლელი ნივთიერებების შესახებ)

#### ორმაგი გამოყენების შესახებ რეგულაცია (428/2009)

არ შეიცავს ნაერთს, რომელიც ექვემდებარება 2009 წლის 5 მაისის ევროკავშირის საბჭოს (EC) No428/2009 რეგულაციას, რომელიც ადგენს ორნაირი გამოყენების საგნების ექსპორტის, გადაზიდვის, ბროკერული საქმიანობებისა და ტრანზიტის საზოგადოებრივი რეჟიმს

#### ფეთქებადი პრეკურსორების შესახებ რეგულაცია (2019/1148)

შეიცავს ნაერთ(ებ)ს, რომლებიც ჩამოთვლილია ფეთქებადი ნივთიერებების პრეკურსორების სიაში (EU 2019/1148 რეგულაცია ფეთქებადი ნივთიერებების პრეკურსორების მარკეტინგისა და გამოყენების შესახებ)

# ბაზიფერტილი მჰჰა ევროპაკი 11-10-16+2%MgO+18%SO3+0.3%B+0.3%Zn

## უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

შედგენილია (EC) N 1907/2006 (REACH) რეგულაციის შესაბამისად

### დანართი I შეზღუდული ფეთქებადი პრეკურსორები

იმ ნივთიერებების სია, რომლებიც არ უნდა იყოს ხელმისაწვდომი, ან შემოტანილი, ინახებოდეს ან გამოიყენებოდეს საზოგადოების წევრების მიერ, როგორც ცალკეული სახით, ისე ნარევებში ან ნაერთებში, რომლებიც შეიცავს ამ ნივთიერებებს, გარდა იმ შემთხვევისა, როდესაც კონცენტრაცია მე-2 სვეტში მითითებული ზღვრული მნიშვნელობების ტოლია ან მასზე დაბალი, და რომლებსაც საეჭვო ტრანზაქციები და მნიშვნელოვანი რაოდენობით გაუზიარება და ქურდობა უნდა ეცნობოს შესაბამის ეროვნულ საკონტაქტო პუნქტს 24 საათის განმავლობაში.

სახელწოდება	CAS-No.	ზღვრული მნიშვნელობა	მე-5(3) მუხლით ლიცენზირებისათვის ზედა ზღვრული მნიშვნელობა	კომბინირებული ნომენკლატურის (CN) კოდი ცალკეული ქიმიურად განსაზღვრული ნაერთისათვის, რომელიც აკმაყოფილებს CN-ის 28-ე და 29-ე თავის შენიშვნა 1-ის მოთხოვნებს, შესაბამისად.	კომბინირებული ნომენკლატურის კოდი კომპონენტების გარეშე ნარევისათვის, რომელიც განსაზღვრავს კლასიფიკაციას სხვა CN კოდით
ამონიუმის ნიტრატი	6484-52-2	45,7 % w/w	ლიცენზირება არ არის ნებადართული	3102 30 10 (წყალხსნარში) 3102 30 90 (სხვა)	ex 3824 99 96

გთხოვთ იხილოთ: [https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives\\_en](https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en)

### 15.1.2. ეროვნული რეგულაციები

უზრუნველყავით ყველა ეროვნული/ადგილობრივი რეგულაციის დაცვა,

### 15.2. ქიმიური უსაფრთხოების შეფასება

მოცემული ნარევის შემდეგი ნივთიერებებისათვის ჩატარდა ქიმიური უსაფრთხოების შეფასება  
**ქიმიური უსაფრთხოების შეფასება ჩატარდა მოცემული ნარევის შემდეგი ნივთიერებებისათვის:**  
 თუთიის სულფატის მონოჰიდრატი  
 ამონიუმის ნიტრატი

### პარაგრაფი 16: დამატებითი ინფორმაცია

ცვლილებების მითითება:			
პარაგრაფი	შეცვლილი ინფორმაცია	ცვლილება	შენიშვნები
	კლასიფიკაციის არარსებობის მიზეზი	დამატებული	
	ჩანაცვლებები	დამატებული	
	განახლების თარიღი	დამატებული	
	დამატებითი SDS EU მისამართების ჩვენება	დამატებული	
	აალებადობა (მყარი, აირი)	დამატებული	
1.1	პროდუქტის კოდი	მოდულირებული	
1.2	გამოყენების ძირითადი კატეგორია	დამატებული	
1.2	ფუნქცია ან გამოყენების კატეგორია	დამატებული	
1.2	ნივთიერების/ნარევის გამოყენება	ამოღებული	
2.3	სხვა საფრთხეები, რომლებიც გავლენას არ ახდენს კლასიფიკაციაზე	დამატებული	
4.1	ზოგადი პირველადი დახმარების ზომები	დამატებული	

# ბაზიფერტილი მპპა ევროპაკი 11-10-16+2%MgO+18%SO3+0.3%B+0.3%Zn

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

შედგენილია (EC) N 1907/2006 (REACH) რეგულაციის შესაბამისად

ცვლილებების მითითება:			
პარაგრაფი	პარაგრაფი	პარაგრაფი	პარაგრაფი
4.1	პირველადი დახმარების ზომები თვალთან შეხების შემდეგ	მოდფიცირებული	
4.3	დამატებითი სამედიცინო რჩევა ან მკურნალობა	მოდფიცირებული	
5.1	ხანძრის ჩაქრობის შესაფერისი საშუალებები	მოდფიცირებული	
5.2	საშიში დაშლის პროდუქტები ხანძრის დროს	მოდფიცირებული	
5.2	ხანძრის საშიშროება	დამატებული	
5.3	დამატებითი ინფორმაცია	მოდფიცირებული	
5.3	ხანძრის ჩაქრობის ინსტრუქციები	დამატებული	
5.3	უსაფრთხოების ზომები ხანძრის ჩაქრობის დროს	მოდფიცირებული	
5.3	ხანძრის ჩაქრობის ინსტრუქციები	დამატებული	
6.1	დამცავი აღჭურვილობა	დამატებული	
6.1.	ზოგადი ღონისძიებები	მოდფიცირებული	
6.1	გადაუდებელი პროცედურები	დამატებული	
6.1	გადაუდებელი პროცედურები	დამატებული	
6.2	გარემოსდაცვითი უსაფრთხოების ზომები	მოდფიცირებული	
6.3	შეკავება/ლოკალიზაციისათვის	დამატებული	
6.3	დასუფთავების მეთოდები	მოდფიცირებული	
6.3	დამატებითი ინფორმაცია	დამატებული	
6.4	მითითება სხვა პარაგრაფებზე	დამატებული	
7.1	პირადი ჰიგიენის ზომები	დამატებული	
7.1	სიფრთხილის ზომები უსაფრთხო მოპყრობისთვის	მოდფიცირებული	
7.2	გაცხელების და აალების წყაროები	დამატებული	
7.2	შეთავსებელი პროდუქტები	დამატებული	
7.2	შეფუთვის სპეციალური წესები	მოდფიცირებული	
7.2	საინჟინრო ღონისძიებები	დამატებული	
7.2	ინფორმაცია შერეული შენახვის შესახებ	დამატებული	
7.2	შენახვის პირობები	მოდფიცირებული	
7.2	სასაწყობე სივრცე	ამოღებული	
7.3	კონკრეტული საბოლოო გამოყენება	მოდფიცირებული	
8.1	დამატებითი ინფორმაცია	მოდფიცირებული	
8.2	გარემოზე ზემოქმედების კონტროლი	დამატებული	
8.2	შესაბამისი საინჟინრო კონტროლი	დამატებული	
8.2	კანისა და სხეულის დაცვა	მოდფიცირებული	
8.2	დამატებითი ინფორმაცია	მოდფიცირებული	
8.2	თვალის დაცვა	მოდფიცირებული	



# ბაზიფერტილი მჰპა ევროპაკი 11-10-16+2%MgO+18%SO3+0.3%B+0.3%Zn

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

შედგენილია (EC) N 1907/2006 (REACH) რეგულაციის შესაბამისად

ცვლილებების მითითება:			
პარაგრაფი	პარაგრაფი	პარაგრაფი	პარაგრაფი
8.2	ხელის დაცვა	ამოღებული	
8.2	მასალები დამცავი ტანსაცმლისათვის	დამატებული	
9.1	დამქანგველი თვისებები	მოდულიციკრებული	
9.1	ფერი	დამატებული	
9.1	ლოგოს ტემპერატურა	დამატებული	
9.1	ფეთქებადი თვისებები	დამატებული	
9.1	გარეგნული სახე	დამატებული	
9.1	წყალში ხსნადობა	დამატებული	
9.1	აალებადობა (მყარი, გაზი)	ამოღებული	
9.1	სუნი	მოდულიციკრებული	
10.1	რეაქტიულობა	მოდულიციკრებული	
10.3	სახიფათო რეაქციების შესაძლებლობა	მოდულიციკრებული	
10.4	ასარიდებელი გარემოებები	მოდულიციკრებული	
10.5	შეუთავსებელი მასალები	მოდულიციკრებული	
10.6	დაშლის სახიფათო პროდუქტები	მოდულიციკრებული	
12.1	ეკოლოგია –ზოგადი	მოდულიციკრებული	
12.2	ეკოლოგია – წყალი	დამატებული	
12.3	ბიოაკუმულაციის პოტენციალი	მოდულიციკრებული	
12.4	ეკოლოგია – ნიადაგი	ამოღებული	
12.6	სხვა საზიანო ეფექტები	დამატებული	
13.1	დამატებითი ინფორმაცია	მოდულიციკრებული	
13.1	HP კოდი	დამატებული	
13.1	ნარჩენის უტილიზაციის რეკომენდაციები	დამატებული	
13.1	ნარჩენის დამუშავების მეთოდები	მოდულიციკრებული	
13.1	ნარჩენების მართვის რეგიონალური კანონმდებლობა	დამატებული	
15.2	ქიმიური უსაფრთხოების შეფასება	დამატებული	
16	აბრევიატურები და აკრონიმები	დამატებული	
16	მონაცემთა წყაროები	დამატებული	
16	რჩევა ტრენინგის შესახებ	დამატებული	
16	დამატებითი ინფორმაცია	ამოღებული	

აბრევიატურები და აკრონიმები:	
CAS-No.	ქიმიური ნივთიერებების სარეგისტრაციო სამსახურის საიდენტიფიკაციო ნომერი
ADR	ევროპული შეთანხმება სახიფათო ტვირთების სახმელეთო გზებით საერთაშორისო გადაზიდვის შესახებ
EC50	საშუალო ეფექტური კონცენტრაცია

# ბაზიფერტილი მჰპა ევროპაკი 11-10-16+2%MgO+18%SO3+0.3%B+0.3%Zn

## უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

შედგენილია (EC) N 1907/2006 (REACH) რეგულაციის შესაბამისად

აბრევიატურები და აკრონიმები:	
LC50	საშუალო ლეტალური კონცენტრაცია
CLP	რეგულაცია კლასიფიკაციის მარკირების შეფუთვის შესახებ; რეგულაცია (EC) N 1272/2008
DMEL	ნივთიერებისგან წარმოქმნილი ზემოქმედების მინიმალური ეფექტის დონე
DNEL	მიღებული –უსაფრთხო დონე
EN	ევროპული სტანდარტი
ATE	მწვავე ტოქსიკურობის შეფასება
SDS	უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი
IATA	საერთაშორისო ავიასატრანსპორტო ასოციაცია
IMDG	საერთაშორისო საზღვაო სახიფათო ტვირთები
LD50	საშუალო სასიკვდილო დოზა
LOAEL	უმცირესი დონე, რომელზეც აღინიშნება მავნე ეფექტი
N.O.S.	სხვაგვარად არ არის მითითებული
EC-No.	ევროკავშირის ნომერი
NOAEC	დაუფიქსირებელი უარყოფითი ზემოქმედების კონცენტრაცია
NOAEL	დაუფიქსირებელი უარყოფითი ზემოქმედების დონე
NOEC	დაუფიქსირებელი ეფექტური კონცენტრაცია
OECD	ეკონომიკური თანამშრომლობის და განვითარების ორგანიზაცია
PBT	მდგრადი, ბიოაკუმულაციური და ტოქსიკური
PNEC	პროგნოზირებული უსაფრთხო კონცენტრაცია
REACH	ქიმიური ნივთიერებების რეგისტრაციის, შეფასების, ავტორიზაციისა და შეზღუდვის რეგულაცია (EC) N 1907/2006
STP	ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობა
OEL	სამუშაო ადგილზე ექსპოზიციის ზღვარი
vPvB	ძალიან მდგრადი და ძალიან ბიოაკუმულირებადი

მონაცემთა წყარო : 2006 წლის 18 დეკემბრის ევროპარლამენტისა და ევროსაბჭოს რეგულაცია No 1907/2006 ქიმიური ნივთიერებების რეგისტრაციის, შეფასების, ავტორიზაციისა და შეზღუდვის შესახებ, რომელიც აუქმებს და ცვლილებები შეაქვს 1994/45 დირექტივაში და აუქმებს ევროკავშირის (EC) No 1907/2006 დირექტივას. უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცლის მომწოდებელი.

რჩევა ტრენინგის შესახებ : ამ პროდუქტის სტანდარტული გამოყენება გულისხმობს გამოყენებას ტარაზე მითითებული ინსტრუქციების შესაბამისად.

H- და EUH-ფრაზების სრული ტექსტი:	
Acute Tox. 4 (Oral) მწვავე ტოქს. 4	მწვავე ტოქსიკურობა (პერორალური), კატეგორია 4
Aquatic Acute 1 წყლის მწვავე 1	საშიშოა წყლის გარემოსათვის — მწვავე საფრთხე, კატეგორია 1
Aquatic Chronic 1 წყლის ქრონიკული 1	საშიშოა წყლის გარემოსათვის — ქრონიკული დაავადების საფრთხე, კატეგორია 1
Eye Dam. 1 თვალის დაზ. 1	თვალის სერიოზული დაზიანება/თვალის გაღიზიანება, კატეგორია 1
Eye Irrit. 2 თვალის გაღიზ.	თვალის სერიოზული დაზიანება/თვალის გაღიზიანება, კატეგორია 2
H272	შეუძლია გამოიწვიოს ან გააძლიეროს წვა

# ბაზიფერტილი მჰჰა ევროპაკი 11-10-16+2%MgO+18%SO3+0.3%B+0.3%Zn

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

შედგენილია (EC) N 1907/2006 (REACH) რეგულაციის შესაბამისად

H302	მავნეა გადაყლაპვისას
H318	იწვევს თვალის სერიოზულ დაზიანებას
H319	იწვევს თვალის სერიოზულ გაღიზიანებას
H400	ძლიერ ტოქსიკურია წყლის ბინადართათვის
H410	ძალიან ტოქსიკურია წყლის ბინადართათვის, ხანგრძლივი ზემოქმედებით
H412	მავნეა წყლის ბინადართათვის, ხანგრძლივი ზემოქმედებით
Ox. Sol. 3 დამყ. მყარი 3	იწვევს ლითონების კოროზიას, კატეგორია 1
Skin Corr. 1B	კანის კოროზია/გაღიზიანება, კატეგორია 1B
Skin Irrit. 2 კანის გაღიზ.	დამჟანგველი მყარი ნივთიერება, კატეგორია 3

## გამოყენებული დისკრიპტორების სრული ტექსტი

ERC8b	რეაქტიული ტექნოლოგიური დანამატების ფართო გამოყენება (არ შედის პროდუქტში ან მასზე, შიდა სივრცეში)
ERC8e	რეაქტიული ტექნოლოგიური დანამატების ფართო გამოყენება (არ შედის პროდუქტში ან მასზე, გარე სივრცეში)
PC12	სასუქები
PROC5	შერევა და შეზავება სერიულ პროცესში
PROC8b	ნივთიერების ან ნარევის გადატანა (ჩატვირთვა და გადატვირთვა) სპეციალიზებულ ობიექტებში
PROC9	ნივთიერების ან ნარევის გადატანა პატარა კონტეინერებში (გამოყოფილი შევსების ხაზი, აწონვის ჩათვლით)
SU1	სოფლის მეურნეობა, მეტყევეობა, მეთევზეობა
SU22	პროფესიული გამოყენება: საზოგადოებრივი საკუთრება (ადმინისტრაცია, განათლება, გართობა, მომსახურება, ხელოსანი)

## კლასიფიკაცია და პროცედურა, გამოყენებული ნარევის კლასიფიკაციისათვის 1272/2008 [CLP] რეგულაციის (EC) შესაბამისად:

წყლის გარემოსათვის ქრონიკული 3 Aquatic Chronic	H412	განაგარიშების მეთოდი
---	------	----------------------

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი (SDS), EU

აღნიშნული ინფორმაცია ეფუძნება ჩვენს არსებულ ცოდნას და მისი მიზანია აღწეროს პროდუქტი მხოლოდ ჯანდაცვის, უსაფრთხოების და გარემოსდაცვითი მოთხოვნების მიზნებისათვის. ამდენად, ის არ უნდა იქნას ინტერპრეტირებული, როგორც პროდუქტის რომელიმე კონკრეტული მახასიათებლის გარანტია.